



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δήμος Γλυφάδας, 20/05/2024
Αριθμ. Πρωτ.: 16115/2024

Προς : Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοιν.: -Τμήμα Λογιστικού
-Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΗΣ ΠΙΣΤΑΣ ΤΡΟΧΟΥ
ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΑ ΑΛΣΟΥΣ ΑΙΞΩΝΗΣ»**

Η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών θα πραγματοποιηθεί στο άλσος Αιξωνής του Δήμου Γλυφάδας και σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Αναλυτικά τα στοιχεία της προμήθειας είναι τα ακόλουθα:

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	M.M	ΕΝΔΕΙΚΤΙ ΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων.	37450000-7	8	TEM.	83.565,0
2	Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων	37450000-7	695	M2	17.760,0
3	Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων	37450000-7	400	TEM.	14.250,0
4	Τεχνικός χλοοτάπητας	39293400-6	3	TEM	22.200,0
5	Τεχνικός χλοοτάπητας	39293400-6	372	M2	8.928,0
6	Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	30	TEM	15.000,0
7	Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	40	TN	6.400,0

8	Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	450	M2	23.400,0
9	Κύλινδροι χλοοτάπητα	16150000-1	2.000	M2	22.000,0
10	Εξοπλισμός άρδευσης	43323000-3	3.600	M2	23.400,0
11	Κλάδεμα δέντρων	77341000-2	1	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟ ΠΗ	6.000,0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					242.903€
ΦΠΑ (24%)					58.296,72 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					301.199,72 €

Β. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των αγαθών:

Δώδεκα μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Γ. Επιθυμητός τόπος εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας :

Έδρα αναδόχου.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:

Κ.Α. 35.7135.0005.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα 301.199,72 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, και κατανέμεται ως εξής: 100 € στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2024 του Δήμου Γλυφάδας, με Κ.Α. 35.7135.0005, και το υπόλοιπο στον Οικονομικό Προϋπολογισμό του έτους 2025.

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης της υπηρεσίας

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΓΛΥΦΑΔΑ, 05/2024

Η Αναπληρώτρια προϊστάμενη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών



Αρ. Μελέτης : 9 0 /2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αρθρωτής πίστας
τροχού και συμπληρωματικού εξοπλισμού
και υλικών για την αναβάθμιση του Άλσους
Αιξωνής».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών θα πραγματοποιηθεί στο Άλσος Αιξωνής του Δήμου Γλυφάδας και σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου Γλυφάδας με Κ.Α.:35.7135.0005 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Δήμου Γλυφάδας.

Το ύψος της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 301.199,72 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών και όχι για τα επιμέρους είδη. Για λόγους ομοιομορφίας και συνεργασίας των υπό προμήθεια ειδών, θα ανακηρυχθεί μειοδότης με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών όπως αναφέρονται στην υπ' αρ.90 /2024 μελέτη.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης δώδεκα (12) μηνών.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τα προς προμήθεια είδη και εργασίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

3745000-7 «Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων και αθλημάτων γηπέδου», 34928400-2 «Αστικός εξοπλισμός», 43323000-3 «Εξοπλισμός άρδευσης», 39293400-6 «Τεχνητός χορτοτάπητας», 16150000-1 «Κύλινδροι χλοοτάπητα ή αθλητικών γηπέδων» και 77341000-2 κλάδεμα δέντρων.

ΣΥΝΤΑΞΗ/ΘΕΩΡΗΣΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ Α. ΚΑΜΝΑ
ΑΡΧΗΓΕΙΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Γλυφάδα, /05/2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 9 0 /2024

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αρθρωτής πίστας τροχού και συμπληρωματικού εξοπλισμού και υλικών για την αναβάθμιση του Άλσους Αιξωνής»

1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	M/M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1	Προμήθεια αρθρωτής πίστας & άλλων δραστηριοτήτων τροχού	1	TMX	78.000,00 €	78.000,00 €
2	Προμήθεια συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων mini tennis	3	TMX	7.400,00 €	22.200,00 €
3	Προμήθεια ορθοστατών tennis με φιλέ	7	ΣΕΤ	795,00 €	5.565,00 €
4	Προμήθεια καθιστικού πάγκου με πλάτη στήριξης	10	TMX	380,00 €	3.800,00 €
5	Προμήθεια κάδου απορριμμάτων 25L	10	TMX	320,00 €	3.200,00 €
6	Προμήθεια καρτέλας σταθεροποίησης αδρανών υλικών	450	M2	52,00 €	23.400,00 €
7	Προμήθεια συστήματος χυτού ακρυλικού ελαστικού αθλητικού τάπητα γηπέδου tennis βάσει προδιαγραφών Γ.Γ.Α.	650	M2	24,00 €	15.600,00 €
8	Προμήθεια ξύλινου τραπεζοπάγκου	10	TMX	800,00 €	8.000,00 €
9	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	372	M2	24,00 €	8.928,00 €
10	Προμήθεια φυσικού χλοοτάπητα	2000	M2	11,00 €	22.000,00 €
11	Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 2 μέτρων	325	ΤΡ.Μ	30,00 €	9.750,00 €

12	Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 4 μέτρων	75	ΤΡ.Μ	60,00 €	4.500,00 €
13	Προμήθεια αντισκωρικής βαφής για επιδιόρθωση περίφραξης	45	Μ2	48,00 €	2.160,00 €
14	Προμήθεια διακοσμητικού βοτσάλου	40	ΤΝ	160,00 €	6.400,00 €
15	Προμήθεια αρδευτικού συστήματος	3600	Μ2	6,50 €	23.400,00 €
16	Κλάδεμα δένδρων & διαχείριση υπάρχουσας βλάστησης	1	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	6.000,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					242.903,00 €
ΦΠΑ					58.296,72 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					301.199,72 €

Οι τιμές των ειδών διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο και στο διαδίκτυο.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του προϋπολογισμού.

ΣΥΝΤΑΞΗ/ΘΕΩΡΗΣΗ

ΕΥΡΙΑΚΗ Α. ΚΑΛΗΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γλυφάδα, /05/2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 90 /2024

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αρθρωτής πίστας τροχού και συμπληρωματικού εξοπλισμού και υλικών για την αναβάθμιση του Άλσους Αιξωνής»

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 για τη «Διαχείριση ποιότητας», το πρότυπο ISO 14001:2015 για την εφαρμογή «Περιβαλλοντικής διαχείρισης», το πρότυπο ISO 45001:2018 για τη «Διαχείριση υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία» και το πρότυπο ISO 22301:2019 για τη «Διαχείριση επιχειρησιακής συνέχειας» ή ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων υπαίθριας άθλησης, αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων, αστικού εξοπλισμού και αρδευτικών υλικών. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα που αναλύονται στην παρούσα και την παράγραφο 2.4.3.2 της Διακήρυξης.

Όλα τα ανωτέρω, θα πρέπει να κατατεθούν στο σύνολό τους κατά την υποβολή της προσφοράς.

Β. ΆΡΘΡΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Άρθρο 1

Προμήθεια αρθρωτής πίστας & άλλων δραστηριοτήτων τροχού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΠΙΣΤΑΣ (MM)

ΜΗΚΟΣ:	16360
ΠΛΑΤΟΣ:	6820

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MM)

ΜΗΚΟΣ:	20320
ΠΛΑΤΟΣ:	11810

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΠΙΣΤΑΣ: 36m

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η πίστα θα απαρτίζεται από τριάντα δύο (32) αρθρωτά κομμάτια, εκ των οποίων τα τέσσερα (4) θα αποτελούν κομμάτια εισόδου - εξόδου και θα έχει ελλειπτικό σχήμα. Όλα τα κομμάτια θα έχουν κωδικό όνομα. Ο σκελετός των ξεχωριστών αρθρωτών κομματιών της πίστας θα είναι

κατασκευασμένος από ξύλο κόντρα πλακέ (plywood), το οποίο θα είναι πολύ ανθεκτικό ακόμα και σε πολύ σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες. Θα χρησιμοποιείται υψηλής ποιότητας ξυλεία, η οποία μέσω της επεξεργασίας της θα είναι ανθεκτική στο νερό και στην προσβολή από έντομα. Θα υπάρχουν πλευρικά καλύμματα σε όλα τα κομμάτια, μέσα στα οποία θα κρύβεται η συνδεσμολογία και ο σκελετός της πίστας, πράγμα το οποίο θα την καθιστά αντιβανδαλιστική. Θα υπάρχουν και κάποια κομμάτια, συγκεκριμένα αυτά που θα διαμορφώνουν την ελλειπτική καμπυλότητα της πίστας, των οποίων ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο ατσάλι, αντί για ξύλο κόντρα πλακέ (plywood) για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και ακόμα πιο μειωμένο κόστος συντήρησης. Αυτά τα κομμάτια θα διαθέτουν και κομμάτια περιβλήματος (πλάτη), επενδυμένα με υαλοβάμβακα. Η επιφάνεια οδήγησης της πίστας θα κατασκευάζεται από ύφανση γυαλιού ενισχυμένου με πλαστικό (GFRP) για εξαιρετικό κράτημα σε όλες τις καιρικές συνθήκες και θα είναι ανθεκτική, επισκευάσιμη και κατάλληλη για όλα τα τροχήλατα. Θα είναι συνδεδεμένη με ασφάλεια πλευρικά και στο κάτω μέρος για αποφυγή κινδύνων από βίδες που εξέχουν. Επιπρόσθετα, θα υπάρχουν και ενισχύσεις της επιφάνειας οδήγησης, κάτω από αυτή, στα καίρια σημεία σε όλο το μήκος της, έτσι ώστε οι χρήστες να έχουν μία ομαλή και ασφαλή εμπειρία. Ακόμα, θα συντελεί στην απόσβεση του ήχου και θα προστατεύει την επιφάνεια οδήγησης από ζημιές με την πάροδο του χρόνου. Οι άκρες της κατασκευής θα είναι λείες και στρογγυλές για την αποφυγή τραυματισμών. Επίσης, τα κομμάτια της πίστας θα φέρουν ελαστικά πόδια από καουτσούκ, τα οποία θα κρατούν το ξύλινο πλαίσιο σε μία απόσταση από το έδαφος για τη μείωση του θορύβου και των δονήσεων και για να μπορεί ο ξύλινος σκελετός να αναπνέει. Όσον αφορά την συνδεσμολογία, θα είναι όλη κρυμμένη, κάτω από την επιφάνεια οδήγησης για την ασφάλεια του χρήστη, σε ατσάλινα πλαίσια χάρη στα οποία θα εξασφαλίζεται ότι τα αρθρωτά κομμάτια θα παραμένουν τέλεια ευθυγραμμισμένα μεταξύ τους, μειώνοντας τον κίνδυνο ύπαρξης κενών ή ανωμαλιών στην επιφάνεια κατά τη διάρκεια του χρόνου. Όσον αφορά τυχόν ατσάλινα μέρη που θα εξέχουν από την πίστα ποδηλασίας, θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι. Όλες οι συνδέσεις θα είναι ανθεκτικές στην σκουριά. Για την κατασκευή θα χρησιμοποιούνται οικολογικές ρητίνες και βαφές και οι πίστες θα εγκαθίστανται εύκολα και γρήγορα.

Η πίστα ποδηλασίας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, ώστε να ανταποκρίνεται στα πρότυπα που ορίζονται στον κανόνα EN 14974:2020.

Η πίστα ποδηλασίας θα πρέπει να διαθέτει γενική εγγύηση καλής λειτουργίας, πέντε (5) χρόνων για τη λειτουργική αντοχή όλων των γαλβανισμένων και μη επικαλυμμένων χαλύβδινων / μεταλλικών μερών, των συμπαγών πλαστικών μερών και ξύλινων μερών που διατηρούνται με εμποτισμό λαδιού σε τακτική βάση, ανάλογα με τις τοπικές καιρικές συνθήκες και δύο (2) χρόνια σε επικαλυμμένες σανίδες κόντρα πλακέ, σε επεξεργασμένες επιφάνειες ξύλου, στο γαλβανισμό και στις επισφραγιστικές και βαμμένες επικαλύψεις.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) τα πιστοποιητικά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου ή ισοδύναμα του τελικού προϊόντος, γ) τον οδηγό συναρμολόγησης του συγκεκριμένου τύπου πίστας ποδηλασίας, όπου να εικονίζεται και να αναφέρεται ο τρόπος πακεταρίσματος, τα ξεχωριστά κομμάτια, η κάτοψη της πίστας με το χώρο ασφαλείας και την κωδικοποίηση των ξεχωριστών κομματιών της πίστας, δ) την πιστοποίηση της πίστας ποδηλασίας από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης που να ανταποκρίνεται στα πρότυπα που ορίζονται στον κανόνα EN 14974 ή ισοδύναμο, ε) τη γενική εγγύηση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου, στ) το σχεδιαστικό έντυπο, στο οποίο θα απεικονίζονται τρισδιάστατα (3D view) τα ξεχωριστά κομμάτια με την κωδικοποίησή τους, η πλάγια όψη (side view) του κάθε κομματιού με τις διαστάσεις με τα σημεία ένωσης και η

κάτοψη (top view), σε κλίμακα 1:20 ή 1:15, ζ) λίστα εγκαταστάσεων πίστας ποδηλάτου με είκοσι (20) τουλάχιστον εγκαταστάσεις παγκοσμίως, η) δήλωση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου του τελικού προϊόντος, στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του εξοπλισμού και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει κατά τη συμμετοχή του δείγμα της επιφάνειας οδήγησης της πίστας, σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές, ελάχιστης διάστασης 10,00x10,00cm, που να καμπυλώνει στην απόληξή του.

Στην τιμή μονάδας θα συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια του εξοπλισμού επί τόπου, οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία αλλά και τα ειδικά υλικά –μικρούλικά στήριξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές καθώς και η πλήρης συναρμολόγηση και τοποθέτησή του σε υφιστάμενη, κατάλληλη υπόβαση (ισόπεδη, συμπυκνωμένη επιφάνεια από 3A), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου. Η συναρμολόγηση και τοποθέτηση της πίστας θα πρέπει να γίνει με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 2

Προμήθεια συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων mini tennis

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ως δάπεδο των γηπέδων mini tennis θα χρησιμοποιηθεί σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα. Το σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα θα περιλαμβάνει τον συνθετικό χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου και χώρου ασφαλείας, τη γραμμογράφηση και τα υλικά πλήρωσης. Πιο αναλυτικά, ο συνθετικός χλοοτάπητας, θα έχει ύψος πέλους 20mm και τελικό ύψους πέλους 22mm, από ίνες πολυαιθυλενίου τύπου Thiolon TS XT, στα 8.800/1 Dtex, υλικού φιλικού προς το περιβάλλον και ανθεκτικό στην υπεριώδη UV ακτινοβολία. Οι σειρές των ινών του συνθετικού χλοοτάπητα θα έχουν μεταξύ τους απόσταση 3/8", συνολικό βάρος 2.108gr/m², αριθμό ραφών 23.100/m², το βάρος του πέλους θα είναι 1.000gr/m² και θα ο αριθμός νημάτων θα ανέρχεται σε 46.200/m². Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα διαθέτει κύριο υπόστρωμα που θα αποτελείται από πολυπροπυλένιο τύπου Thiozac, ανθεκτικό στην ακτινοβολία U.V, βάρους 120gr/m² και κάλυμμα από καρβοξυλοποιημένο (SBR) Latex βάρους 988gr/m². Η ελαστική αυτή υπόβαση θα έχει δυνατότητα αποστράγγισης των υδάτων από εξόδους διαρροής 4,00mm και υδατοπερατότητα >180mm/h. Η αντοχή χρωματισμού (Colorfastness) θα είναι μεγαλύτερη του 4 σε gray scale 1-5 και η αντοχή στο φως (Lightfastness) θα είναι μεγαλύτερη του 7 σε blue scale 1-8. Η πλήρωση του συνθετικού τάπητα θα γίνεται με χαλαζιακή άμμο 18mm, κοκκομετρικής διαβάθμισης 0.50-1.00mm (23kg/m²). Τα χρώματα του συνθετικού χλοοτάπητα θα είναι olive green στον αγωνιστικό χώρο και reflex blue στον περιμετρικό χώρο ασφαλείας. Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου θα είναι με λωρίδες χρώματος λευκού από το ίδιο υλικό. Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να φέρει γενική εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Ο κατασκευαστικός/ή και εμπορικός οίκος του του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει: α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο του συνθετικού χλοοτάπητα, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) πιστοποίηση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου του συνθετικού χλοοτάπητα κατά 9001:2015 ή ισοδύναμα, γ) εργαστηριακή έκθεση απόδοσης του συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 15330-1:2013, δ) γενική εγγύηση του συνθετικού χλοοτάπητα του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου τουλάχιστον πέντε (5) ετών και ε) δήλωση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του συνθετικού χλοοτάπητα και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει κατά τη συμμετοχή του δείγμα συνθετικού χλοοτάπητα, χρώματος olive green ή reflex blue, με ύψος πέλους 20mm και ελάχιστης διάστασης 15,00x15,00cm.

Στην τιμή μονάδας θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την πλήρη τοποθέτηση του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα, όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, μηχανήματα και εργατοτεχνικό προσωπικό για την έντεχνη τοποθέτησή του, οι δαπάνες πάσης φύσεως, καθώς και το κόστος μεταφοράς του συστήματος και οποιεσδήποτε πλάγιες μεταφορές. Η τοποθέτηση του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει πάνω σε εγκιβωτισμένη, υφιστάμενη, κατάλληλη υπόβαση (ισόπεδη, συμπυκνωμένη επιφάνεια από 3Α και άμμο υπό κλίση 0.7-1%).

Άρθρο 3

Προμήθεια ορθοστατών tennis με φιλέ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι ορθοστάτες tennis θα είναι κατασκευασμένοι από αλουμίνιο με προφίλ 120x100mm, θα περιλαμβάνουν εσωτερικό μηχανισμό τάνυσης και θα τοποθετούνται σε μανίκια-βάσεις, τα οποία θα ενσωματώνονται στο έδαφος. Ολόκληρος ο μηχανισμός τάνυσης θα βρίσκεται εσωτερικά του προφίλ αλουμινίου του ορθοστάτη και θα αποτελείται από τραπεζοειδή βίδα, από γάντζο συγκράτησης και από ένα (1) σύστημα κυλίνδρων, τοποθετημένο σε χαλύβδινο προφίλ, διατομής 80x40x2mm, τύπου S235. Το σύστημα κυλίνδρων θα είναι κατασκευασμένο από σφυρήλατη μπάρα με διάμετρο 20mm. Οι ορθοστάτες θα είναι εξοπλισμένοι με ράβδους για τη στερέωση του διχτυού, κατασκευασμένες από σφυρήλατες μπάρες διαμέτρου 8mm, οι οποίες θα στερεώνονται στους ορθοστάτες με ανθεκτικά πλαστικά κρατήματα. Ο μηχανισμός τάνυσης θα λειτουργεί με τη χρήση μανιβέλας και αποσυναρμολογώντας το καπάκι κάλυψης από το επάνω μέρος του ορθοστάτη, καθιστώντας δυνατή τη ρύθμιση του διχτυού σύμφωνα με τις διάφορες κατηγορίες παικτών. Το καπάκι κάλυψης θα είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα θερμής έλασης, πάχους 1mm, τύπου S235JR. Οι ορθοστάτες θα έχουν μήκος 150cm. Τα μανίκια- βάσεις των ορθοστατών θα είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινο σωλήνα με εξωτερική διάμετρο Φ133 και θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ. Στο εσωτερικό των μανικιών θα υπάρχει υπόστηριξη, η οποία θα σταθεροποιεί τους ορθοστάτες και θα τους κατευθύνει σωστά ως προς το γήπεδο. Τα μανίκια- βάσεις θα πρέπει να τοποθετούνται με κλίση περίπου 2° προς την εξωτερική πλευρά του γηπέδου, έτσι ώστε να αντισταθμίζεται η εκτροπή των στύλων προς το κέντρο του γηπέδου, που προκαλείται από την τάνυση του διχτυού. Το δίχτυ θα έχει πάχος 3mm.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο των ορθοστατών, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο των μανικιών-βάσεων των ορθοστατών, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, γ) πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, δ) πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο και ε) δήλωση του κατασκευαστικού οίκου στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του εξοπλισμού και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του εξοπλισμού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και

μεταφοράς του. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού και ο τρόπος θεμελίωσης θα γίνεται με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 4

Προμήθεια καθιστικού πάγκου με πλάτη στήριξης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)

ΜΗΚΟΣ:	1 600
ΠΛΑΤΟΣ:	505
ΥΨΟΣ:	815

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο ξύλινος καθιστικός πάγκος θα αποτελείται από πέντε (5) ξύλινες δοκούς διατομής 45x95mm, που θα εδράζονται πάνω σε δύο (2) μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις θα κατασκευάζονται από μορφοσίδηρο «Π» διατομής 50x25mm. Το κάθισμα με την πλάτη θα σχηματίζουν γωνία 100ο, έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων, το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό. Οι ξύλινες ράβδοι θα σχηματίζουν το κύριο σώμα της κατασκευής, καθώς θα βιδώνονται με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας, αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει: α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) πιστοποίηση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου κατά ISO14001:2015 και ISO 9001:2015 ή ισοδύναμα και γ) δήλωση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του εξοπλισμού και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του εξοπλισμού επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού και ο τρόπος θεμελίωσης θα πρέπει να γίνει με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 5

Προμήθεια κάδου απορριμμάτων 25L

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (MM)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ:	350
ΥΨΟΣ :	800
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΘΙΟΥ:	42L
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ:	25L

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο κάδος απορριμμάτων 25L θα αποτελείται από έναν (1) μεταλλικό σκελετό, ο οποίος θα φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά έναν (1) μεταλλικό κάδο. Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από δύο (2) μεταλλικές λάμες πάχους 3mm και διαστάσεων 945x40mm,

διαμορφωμένες σε κυκλικό σχήμα διαμέτρου 315mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος. Τα δύο (2) στρογγυλά κομμάτια θα ενώνονται μεταξύ τους με τρεις (3) κατακόρυφες μεταλλικές λάμες 360x20mm με τη μέθοδο της συγκόλλησης. Ο μεταλλικός σκελετός θα επενδύεται με ξύλα κατάλληλα διαμορφωμένου ημιστρόγγυλου προφίλ διατομής 70x20mm και μήκους 520mm, που θα στερεώνονται με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει: α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) πιστοποίηση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου κατά ISO14001:2015 και ISO 9001:2015 ή ισοδύναμα και γ) δήλωση του κατασκευαστικού ή/και εμπορικού οίκου στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του εξοπλισμού και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Στην τιμή μονάδας θα συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια του εξοπλισμού επί τόπου, οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία αλλά και τα ειδικά υλικά –μικρούλικά στήριξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές καθώς και η πλήρης συναρμολόγηση και τοποθέτηση του. Η τοποθέτηση και η θεμελίωση θα πρέπει να γίνει με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 6

Προμήθεια καρτέλας σταθεροποίησης αδρανών υλικών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)

ΜΗΚΟΣ:	1200
ΠΛΑΤΟΣ:	1600
ΥΨΟΣ:	30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Καρτέλα σταθεροποίησης αδρανών υλικών με θλιπτική αντοχή 350 tn/m² κατά ISO 844 (όταν πληρούνται όλες οι κυψέλες) προς χρήση σταθεροποίησης αδρανών υλικών ως εδαφοκάλυψη. Θα έχει μορφή διάτρητου κυψελωτού δικτύου από ανακυκλωμένο εγχυμένο πολυπροπυλένιο, ύψος 30mm, βάρος 1,62Kg/m² (άδειο), διάμετρο κυψελών 46mm και πάχος τοιχωμάτων 1mm με ενσωματωμένη ενίσχυση σε κάθε ένωση μεταξύ των τοιχωμάτων των κυψελών. Στην κάτω πλευρά θα φέρει πορώδες γεωϋφασμα 45g/m². Η άνω διάτρητη πλευρά του θα γεμίζεται με αδρανές υλικό προτεινόμενου διαμετρήματος έως 16mm. Οι καρτέλες θα πρέπει να διαθέτουν δυνατότητα αναδίπλωσης. Το προϊόν θα είναι ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και στον παγετό, ενώ θα μειώνει τις ανάγκες συντήρησης. Μετά την τοποθέτησή του θα διευκολύνεται η προσπελασιμότητα από αμαξίδια ΑμΕΑ και ποδήλατα, καθώς δεν θα βυθίζονται οι τροχοί κατά τη διέλευση.

Ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει: α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή, β) την πιστοποίηση του κατασκευαστικού οίκου κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο και γ) δήλωση του κατασκευαστικού οίκου στην οποία να βεβαιώνεται η αποδοχή της προμήθειας του εξοπλισμού και η έγκαιρη εκτέλεσή της.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει κατά τη συμμετοχή του δείγμα καρτέλας λευκού χρώματος ελάχιστων διαστάσεων 15,00cm x 15,00cm και σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση, διάστρωση των καρτελών σταθεροποίησης αδρανών υλικών, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του. Η τοποθέτηση θα γίνει πάνω σε υφιστάμενη, κατάλληλη υπόβαση (ισόπεδη, συμπυκνωμένη επιφάνεια από 3Α και άμμο).

Άρθρο 7

Προμήθεια συστήματος χυτού ακρυλικού ελαστικού αθλητικού τάπητα γηπέδου tennis βάσει προδιαγραφών Γ.Γ.Α.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών για την επιστροφή συστήματος χυτού, ακρυλικού, ελαστικού, αθλητικού τάπητα. Πάνω από την υπάρχουσα υποδομή από ασφαλτοτάπητα, η οποία θα πρέπει να είναι επίπεδη (χωρίς λακκούβες) και θα πρέπει να έχει ρυθμίσεις 0,5 – 1% για την επιφανειακή απορροή των όμβριων υδάτων, θα γίνεται ελαφρύ τρίψιμο της υποδομής και καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνες και άλλα υλικά. Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή, να αντέχει στη συμπίεση και στις ελαστικές δυνάμεις και να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους.

Στην συνέχεια η υποδομή θα διαστρωθεί, με τουλάχιστον δύο (2) ενισχυμένες επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις, ασφαλικού γαλακτώματος ενισχυμένο με πυριτικά πρόσθετα, με τη χρήση ειδικής ελαστικής σπάτουλας (ρακλέτας), για την εξομάλυνση και δημιουργία λείας επιφάνειας που θα δεχτεί την ακρυλική στρώση. Η κάθε στρώση ασφαλικού γαλακτώματος θα πρέπει να στεγνώνει καλά πριν διαστρωθεί η επόμενη στρώση (τουλάχιστον τέσσερις (4) ώρες από κάθε στρώση). Μόλις στεγνώσει καλά και η τελευταία στρώση ασφαλικού γαλακτώματος, θα ακολουθήσει η επένδυση με χυτό, ακρυλικό, ελαστικό υλικό ενισχυμένο με πυριτικά πρόσθετα, σε δύο (2) παχιές επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις με τη χρήση ειδικής ελαστικής σπάτουλας (ρακλέτας) ή με τη χρήση ειδικού ρολού, ώστε να δημιουργηθεί ένα αθλητικό, ελαστικό, αντλιοσθητικό σύστημα δαπέδου. Ενδιάμεσα από την πρώτη και τη δεύτερη στρώση χυτού ακρυλικού υλικού, θα γίνει ελαφρύ τρίψιμο της επιφάνειας με ειδικό μηχάνημα, εφόσον έχει στεγνώσει καλά η πρώτη στρώση χυτού ακρυλικού υλικού και εφόσον απαιτείται. Το συνολικό ενδεικτικό πάχος του τάπητα που θα προκύπτει μετά την ανωτέρω διαδικασία διάστρωσης του ακρυλικού, ελαστικού, αθλητικού τάπητα θα είναι 1.60mm – 2.00mm. Ο ελαστοτάπητας ακρυλικής βάσης θα είναι ιδανικός για κατασκευή εξωτερικών γηπέδων. Επίσης, θα παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή σε αντίξοες καιρικές συνθήκες όπως παγετό, χιόνια, θα αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία, στο θαλάσσιο ύδωρ, σε έντονες διακυμάνσεις θερμοκρασιών, στη σκόνη, και στους ρύπους. Θα είναι ενισχυμένος με πυριτικά πρόσθετα με αποτέλεσμα την μεγάλη αντοχή στην τριβή, την αντι-ολισθητικότητα, την ελαστικότητα και την άριστη βατότητα στο δάπεδο. Η διάστρωση του χυτού ακρυλικού αθλητικού ελαστοτάπητα θα πρέπει να πληροί τα πρότυπα πιστοποίησης της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.). Τα υλικά δεν θα πρέπει να εφαρμοστούν σε θερμοκρασία κάτω των 10°C και άνω των 35°C καθώς και σε υψηλές υγρασίες και σε περίπτωση βροχοπτώσεων.

Τέλος, θα πρέπει να γίνουν και οι κατάλληλες διαγραμμώσεις του γηπέδου tennis, με ειδική ακρυλική βαφή.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, να καταθέσει: α) τεχνικά φυλλάδια του ασφαλικού γαλακτώματος ως υλικό και του ακρυλικού χρώματος βαφής γηπέδων ως υλικό, β) πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου του ασφαλικού γαλακτώματος ISO 9001:2015 ή

ισοδύναμο και γ) πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου του ακρυλικού χρώματος βαφής γηπέδων ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, να προσκομίσει κατά τη συμμετοχή του δείγμα συστήματος χυτού ακρυλικού ελαστικού αθλητικού τάπητα σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή, ενδεικτικής διάστασης 15 cm x 15 cm και ελάχιστου πάχους 2,00mm, το οποίο θα είναι διαστρωμένο πάνω σε οποιαδήποτε σκληρή επιφάνεια. Το χρώμα του ζητούμενου δείγματος δεν θα είναι δεσμευτικό.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών του συστήματος επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά, η πλήρης διάστρωση του συστήματος, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς τους. Η διάστρωση του συστήματος χυτού ακρυλικού ελαστικού τάπητα θα γίνει πάνω σε υφιστάμενη, κατάλληλη υπόβαση και με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 8

Προμήθεια ξύλινου τραπεζοπαγκού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)

ΜΗΚΟΣ:	1600
ΠΛΑΤΟΣ:	1570
ΥΨΟΣ:	750

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο τραπεζοπαγκός θα αποτελείται από ένα (1) τραπέζι και εκατέρωθεν θα είναι ενσωματωμένα δύο (2) παγκάκια χωρίς πλάτη στήριξης (ένα (1) παγκάκι σε κάθε μεγάλη πλευρά), που θα στερεώνονται σε μία (1) μεταλλική ενιαία βάση-πόδια στο έδαφος. Η επιφάνεια του τραπεζιού θα συγκροτείται από πέντε (5) παράλληλες δοκούς διαστάσεων 1600 x 125 x 35mm, κατασκευασμένες από ανθεκτική και βερνικωμένη ξυλεία, σε υφή φυσικού ξύλου σκούρας απόχρωσης. Το κάθε παγκάκι θα αποτελείται από δύο (2) δοκούς διαστάσεων 1600 x 125 x 35mm, ιδίων χαρακτηριστικών με του τραπεζιού. Η βάση του τραπεζοπαγκού, θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροδοκό διατομής 60x40mm.

Το βερνίκι και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό και θα είναι κατάλληλα και ασφαλή. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών θα γίνεται με διαδικασία εμβάπτισμού. Όλα τα μεταλλικά μέρη και οι βίδες θα είναι γαλβανισμένα.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει: α) σχετικό τεχνικό φυλλάδιο, το οποίο θα είναι σύμφωνο με την ανωτέρω περιγραφή.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του εξοπλισμού επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού και ο τρόπος θεμελίωσης θα πρέπει να γίνει με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Άρθρο 9

Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι χρώματος πράσινου με ύψος πέλους 20mm. Θα είναι κατασκευασμένος από ίνες από οικολογικό προϊόν, φιλικό προς το περιβάλλον και τα παιδιά. Θα έχει υδατοπερατότητα 60L/min/100cm² και θα είναι ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία και στο νερό. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έρχεται σε ρολά των 2.00m, θα έχει συνολικό περίπου βάρος 1.410gr/m² και 16.800 κόμπους/m².

Στην τιμή μονάδας θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την πλήρη τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα, όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, μηχανήματα και εργατοτεχνικό προσωπικό για την έντεχνη διάστρωση του χλοοτάπητα, οι δαπάνες πάσης φύσεως, καθώς και το κόστος μεταφοράς του χλοοτάπητα και οποιεσδήποτε πλάγιες μεταφορές. Η τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει πάνω σε υφιστάμενη, κατάλληλη υπόβαση (ισόπεδη, συμπυκνωμένη επιφάνεια από 3Α και άμμο).

Άρθρο 10

Προμήθεια φυσικού χλοοτάπητα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια έτοιμου φυσικού χλοοτάπητα σε ρολά θερμόφιλης ποικιλίας. Η θερμόφιλη ποικιλία θα είναι ποικιλίας Bermuda grass και θα είναι ανθεκτική σε μυκητολογικές ασθένειες. Επίσης, θα είναι λεπτόφυλλη και θα έχει μικρά μεσογονάτια διαστήματα. Τέλος, θα έχει λιγότερες ανάγκες άρδευσης και θα μπορεί να αρδεύεται ακόμα και με χαμηλής ποιότητας νερό, υψηλό σε αλατότητα μέχρι και 8000 mS/cm.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνονται οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μηχανημάτων, η προμήθεια των έτοιμων ρολών επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά, οτιδήποτε υποστρώματα απαιτηθούν για την σωστή εγκατάσταση, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η πλήρης τοποθέτηση και διάστρωση των έτοιμων ρολών φυσικού χλοοτάπητα πάνω σε έτοιμη διαμορφωμένη επιφάνεια εδάφους.

Άρθρο 11

Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 2 μέτρων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το πλέγμα περίφραξης θα έχει πράσινο χρώμα και ύψος δύο (2) μέτρα και θα χρησιμοποιηθεί για αντικατάσταση των υπαρχόντων φθαρμένων πλεγμάτων περίφραξης. Θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής 5,50x5,50cm, πάχους 3,20mm και πράσινου χρώματος. Εσωτερικά, το σύρμα θα είναι γαλβανιζέ εν θερμώ, διαμέτρου 2mm, με εφελκυστική τάση max 500N/mm². Η εξωτερική πλαστικοποίηση θα είναι πάχους 0,6mm. Το πλέγμα θα συνοδεύεται από ούγια πλαστικοποιημένη, πάχους 3,20mm και ούγια πλαστικοποιημένη ψιλή για το δέσιμό της με τους ορθοστάτες.

Στην τιμή της μονάδας θα περιλαμβάνεται, η αποξήλωση του υπάρχοντος, φθαρμένου πλέγματος, η προμήθεια του πλέγματος επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση στους υπάρχοντες ορθοστάτες σύμφωνα με τις οδηγίες του

κατασκευαστικού οίκου, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές του.

Άρθρο 12

Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 4 μέτρων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το πλέγμα περίφραξης θα έχει πράσινο χρώμα και ύψος τέσσερα (4) μέτρα και θα χρησιμοποιηθεί για αντικατάσταση των υπαρχόντων φθαρμένων πλεγμάτων περίφραξης. Θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο συρματοπλέγμα ρομβοειδούς οπής 5,50x5,50cm, πάχους 3,20mm και πράσινου χρώματος. Εσωτερικά το σύρμα θα είναι γαλβανιζέ εν θερμώ, διαμέτρου 2mm, με εφελκυστική τάση max 500N/mm². Η εξωτερική πλαστικοποίηση θα είναι πάχους 0,6mm. Το πλέγμα θα συνοδεύεται από ούγια πλαστικοποιημένα, πάχους 3,20mm και ούγια πλαστικοποιημένη ψιλή για το δέσιμό της με τους ορθοστάτες.

Στην τιμή της μονάδας θα περιλαμβάνεται, η αποξήλωση του υπάρχοντος, φθαρμένου πλέγματος, η προμήθεια του πλέγματος επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση στους υπάρχοντες ορθοστάτες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές του.

Άρθρο 13

Προμήθεια αντισκωρικής βαφής για επιδιόρθωση περίφραξης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η αντισκωρική βαφή για επιδιόρθωση της περίφραξης θα εφαρμόζεται κατευθείαν σε σκουριασμένες μεταλλικές επιφάνειες χωρίς να απαιτείται αντισκωρικό αστάρι. Θα έχει γυαλιστερό αποτέλεσμα σε χρώμα ταιριαστό με το πλέγμα περίφραξης που θα εγκατασταθεί. Επίσης, θα έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη σκληρότητα, θα προσφέρει αντιδιαβρωτική προστασία και θα προσφέρει όμορφο τελείωμα που θα διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού για την εφαρμογή του υλικού στους υπάρχοντες ορθοστάτες, καθώς και οι εργασίες προετοιμασίας των επιφανειών (τριψίματα) για την εφαρμογή του προϊόντος.

Άρθρο 14

Προμήθεια διακοσμητικού βοτσάλου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια διακοσμητικού ποταμίσιου βότσалу ενδεικτικής διατομής 6–12mm για την πλήρωση των καρτελών σταθεροποίησης αδρανών υλικών.

Στην τιμή μονάδας θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωσή του πάνω από τις καρτέλες σταθεροποίησης αδρανών υλικών, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

Άρθρο 15

Προμήθεια αρδευτικού συστήματος

Προμήθεια συστήματος για την άρδευση του περιβάλλοντος χώρου. Το δίκτυο έχει σχεδιαστεί για παροχή διατομής 1 1/4" και πίεση λειτουργίας 3,5 bar. Το πότισμα θα ελέγχεται μέσω συστήματος απομακρυσμένης διαχείρισης άρδευσης πολλαπλών στάσεων μέσω του οποίου, θα δίνουν εντολές ενσύρματα σε ηλεκτροβάνες ποτίσματος 9v dc και διατομής 1" βάσει του σχεδιασμού.

Ο πρωτεύων αγωγός θα αποτελείται από σωλήνα διατομής Φ 32 και ανοχής σε πίεση έως 6ατμ, ενώ το τελικό δίκτυο διαφοροποιείται ανάλογα με τις ανάγκες των φυτών σε κάθε στάση άρδευσης. Ο πρωτεύων αγωγός στη συνέχεια θα συνδέεται με σταλακτηφόρο Φ16 με αποστάσεις σταλακτών 33 εκ. στα σημεία χαμηλής φύτευσης ενώ στις περιοχές με χλοοτάπητα η άρδευση θα γίνεται με την χρήση είτε γραναζωτών ή στατικών εκτοξευτήρων ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις αποστάσεις των περιοχών που απαιτούν διαβροχή.

Θα γίνει προμήθεια αρδευτικού συστήματος το οποίο θα περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη:

1. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) Φ 32 6/ ατμ

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21) και διατομής Φ32 mm με πάχος τοιχωμάτων 1,75–1,95 mm και βάρος τουλάχιστον 185 g/m. Ο σωλήνας θα αναγράφει σε κάθε μέτρο μήκους την ονομαστική διάμετρο, την πίεση λειτουργίας του, τον κατασκευαστή και θα φέρει γραμμική ανά μέτρο αρίθμηση του μήκους από την αρχή της κουλούρας. Τέλος, θα είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

2. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) Φ20/ 6ατμ

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21) και διατομής Φ20 mm, καφέ χρώματος. Το πάχος τοιχωμάτων 1.40–1,50 mm και το βάρος τουλάχιστον 80,5 gr/m. Ο σωλήνας θα αναγράφει σε κάθε μέτρο μήκους την ονομαστική διάμετρο, την πίεση λειτουργίας του, τον κατασκευαστή και θα φέρει γραμμική ανά μέτρο αρίθμηση του μήκους από την αρχή της κουλούρας. Τέλος, θα είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

3. Σταλ/ρος Σωλήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) Φ16/33/4λ

Θα έχει πάχος τοιχωμάτων τουλάχιστον 40–45 mil και βάρος ρολού 22–23 Kg. Θα διαθέτει ενσωματωμένους σταλάκτες ονομαστικής παροχής 4l/h σε πίεση 1bar, με μέγιστη πίεση λειτουργίας τα 4,5bar. Θα διατίθεται σε κουλούρες των 400m. Τέλος, θα είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

4. Ηλεκτροβάννα 1" 9v dc

Το σώμα της ηλεκτροβάννας θα είναι κατασκευασμένο από PA 6 με 30% υαλόνημα και θα έχει ενιαίο διάφραγμα για αξιόπιστο κλείσιμο βαλβίδας χωρίς διαρροές. Θα έχει αυτοκαθαριζόμενη ακίδα από ανοξείδωτο χάλυβα και το ελατήριο του διαφράγματος θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα για ομαλό κλείσιμο. Θα υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητου ανοίγματος μέσω κατάλληλης λαβής ώστε να γίνεται εξαέρωση. Η λειτουργία πίεσης θα είναι από 1,0 έως 12 bar και η μέγιστη θερμοκρασία νερού 70°C. Η ηλεκτροβάννα θα διατίθεται σε διαστάσεις 1/2", 3/4" και 1". Το πηνίο της ηλεκτροβάννας θα είναι 9 VDC latching, 2 καλωδίων.

5. Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up) γραναζωτός ακτίνας 7 – 15μ

Ο εκτοξευτήρας θα είναι αυτοανυψούμενος, περιστροφικός με την λειτουργία γραναζιών, σχεδιασμένος για βασικές οικιακές και ελαφριές εμπορικές εφαρμογές και είναι ιδανικός για εφαρμογές χαμηλής ροής. Ο εκτοξευτήρας θα περιστρέφεται αριστερόστροφα από τη σταθερή δεξιά θέση εκκίνησης και θα έχει μια εύκολη διαδικασία ρύθμισης στην άνω πλευρά. Το εύρος τόξου του θα είναι από 40° έως 360° παρέχοντας ένα πλήρες εύρος προσαρμογής. Ο εκτοξευτήρας θα μπορεί να καλύψει περιοχή από 6,7 m έως 15,5 m και θα παρέχεται με μεγάλη ποικιλία ακροφυσίων (οκτώ (8) στάνταρ με τροχιά εκτόξευσης 25° και τέσσερα (4) χαμηλής γωνίας με τροχιά εκτόξευσης 11°) για να προσφέρει μέγιστη ευελιξία στο σχεδιασμό του συστήματος άρδευσης. Θα διαθέτει ειδική τσιμούχα καθαρισμού που θα μειώνει τις διαρροές που προκαλούνται από σωματίδια που έχουν παγιδευτεί κάτω από τη σφράγιση. Θα έχει είσοδο 3/4" και εύρος ρύθμισης τόξου: 40° έως 360°. Θα λειτουργεί σε εύρος ροής : 1,9 – 53,4 l/m και σε εύρος πίεσης λειτουργίας: 2,0 – 5,0 Bar. Με ρυθμούς καταιονισμού από 0,3 έως 2 ,9 cm ανά ώρα. Η συνιστώμενη απόσταση λειτουργίας θα είναι από 7,6 έως 13,7 m, ενώ η μέγιστη ακτίνα από 6,7 έως 15,5 m. Ύψος ανύψωσης αναδυόμενου στελέχους 10,2 cm, ενώ το συνολικό ύψος εκτοξευτήρα θα είναι 18,7 cm.

6. Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up) στατικός

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop up), στατικού τύπου (spray), ακτίνας ενέργειας 1,7–5,7 m, και παροχών εύρους 0.63 – 20.4 λ/λεπτό με ακροφύσια ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, πρόσθετο.

Το στόμιο των εκτοξευτήρων θα είναι ρυθμιζόμενης γωνίας από 0 έως 360. Τα στόμια που θα δέχεται θα είναι θηλυκής υποδοχής με χρωματική κωδικοποίηση.

Η είσοδος του θα είναι σπείρωμα ½" θηλυκό ενώ θα διαθέτει εσωτερικό φίλτρο για την αποτροπή βουλώματος. Το σώμα του εκτοξευτήρα θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό και το ελατήριο επαναφοράς από ανοξείδωτο χάλυβα ενισχυμένο για επαναφορά του αναδυόμενου στελέχους σε οποιοδήποτε συνθήκες εδάφους. Όλες οι ρυθμίσεις θα μπορούν να γίνουν σε όλες τις φάσεις της εγκατάστασης ή κατά τη φάση λειτουργίας του δικτύου.

Ο εκτοξευτήρας θα διατίθεται με άξονα ανύψωσης 10cm και 5cm.

7. Βάνα χειρός ορειχάλκινη 1" PN16.

Η βάνα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο, διατομής 1" ίντσας εισόδου και εξόδου. Η μπίλια θα είναι από ορείχαλκο και το χερούλι της από ατσάλι. Η πίεση λειτουργίας της θα είναι PN16 τουλάχιστον. Θα είναι κατασκευασμένη από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

8. Φρεάτιο 6 ηλεκτροβανών 14"

Θα είναι πλαστικό παραλληλόγραμμο φρεάτιο διαστάσεων 55 εκ X 66 εκ X 33 εκ, κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και το καπάκι του θα ασφαλίζει με ανοξείδωτη μεταλλική βίδα.

9. Στήριγματα εδάφους για σωλήνες Φ16–Φ20

Τα στήριγματα εδάφους θα είναι κατάλληλα για στήριξη σωλήνων PE διαμέτρηματος Φ16–Φ20 και μήκους 15cm, μορφής γάντζου και θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο.

10. Σύνδεσμος τύπου LOCK

Σύνδεσμος από πολυαιθυλένιο, τύπου LOCK και διατομών Φ16xΦ16, Φ20xΦ20 και Φ32xΦ32

11. Ταυ τύπου LOCK

Ταυ από πολυαιθυλένιο, τύπου LOCK και διατομών $\Phi 16 \times \Phi 16 \times \Phi 16$, $\Phi 20 \times \Phi 20 \times \Phi 20$, $\Phi 20 \times \frac{3}{4}'' \times \Phi 20$, $\Phi 20 \times 1/2'' \times \Phi 20$ και $\Phi 32 \times \Phi 32 \times \Phi 32$.

12. Γωνιά τύπου LOCK

Γωνιά από πολυαιθυλένιο, τύπου LOCK και διατομών $\Phi 16 \times \Phi 16$, $\Phi 20 \times \Phi 20$, $\Phi 20 \times \frac{3}{4}'' \times \Phi 20$, $\Phi 20 \times 1/2'' \times \Phi 20$ και $\Phi 32 \times \Phi 32$.

13. Ρακόρ τύπου LOCK

Ρακόρ από πολυαιθυλένιο, διατομών $\Phi 32 \times 1''$ και $\Phi 20 \times \frac{3}{4}''$.

14. Τερματικό τύπου LOCK

Τερματικό από πολυαιθυλένιο, τύπου LOCK και διατομής $\Phi 32$.

15. Μαστός φρεατίου 1''

Μαστός συνδεσμολογίας φρεατίου πλαστικός 1'', κατάλληλος για ταχεία σύνδεση χωρίς τεφλόν και θα έχει λάστιχο στεγανοποίησης.

16. Μαστός

Μαστός από πολυαιθυλένιο, διατομών $1/2''$, $\frac{3}{4}''$ και $1''$

17. Μούφα

Μούφα από πολυαιθυλένιο, διατομών $1/2''$, $\frac{3}{4}''$ και συστολική $\frac{3}{4}'' \times 1''$.

18. Τάπα

Τάπα από πολυαιθυλένιο, διατομών $\frac{3}{4}''$ και $1''$ με αρσενικό ή θηλυκό σπείρωμα.

19. Διόφθαλμα

Ειδικό τεμάχιο (εξάρτημα) από πλαστικό για χρήση ως τερματικό σωλήνων $\Phi 16$ και $\Phi 20$

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει α) τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ανωτέρω περιγραφές και β) την πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο των εργοστασίων όπου ζητείται στην ανωτέρω περιγραφή.

Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την τοποθέτηση του αυτόματου αρδευτικού δικτύου. Θα περιλαμβάνονται επίσης, όλα τα υλικά - μικροϋλικά, τα απαιτούμενα εργαλεία και μηχανήματα, οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και οποιεσδήποτε πλάγιες μεταφορές του. Το αρδευτικό σύστημα θα χρησιμοποιεί υφιστάμενη παροχή νερού η οποία θα υπάρχει ήδη στην περιοχή.

Άρθρο 16

Κλάδεμα δένδρων & διαχείριση υπάρχουσας βλάστησης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κλάδεμα με σκοπό τη σχηματοποίηση της κόμης των δένδρων ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη και υγιής ανάπτυξη τους, η αύξηση της ανθοφορίας τους, η ασφάλεια των διερχόμενων και η εξισορρόπηση του υπέργειου και του υπόγειου τμήματος του δένδρου. Το κλάδεμα και η διαχείριση υπάρχουσας βλάστησης θα συνίσταται στην απομάκρυνση αποξηραμένων τμημάτων και ζιζανίων όσον αφορά την χαμηλή βλάστηση, και στο αραίωμα της κόμης και το κόψιμο των επικίνδυνων κλαδιών όσον αφορά τα δέντρα ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός και να δημιουργούνται δίαυλοι φωτός εσωτερικά της κόμης του φυτού. Η κόμη θα διαμορφώνεται πάντα ανάλογα με το εκάστοτε είδος.

Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για το κλάδεμα των δένδρων και τη διαχείριση της υπάρχουσας βλάστησης. Θα περιλαμβάνονται επίσης, όλα τα υλικά – μικροϋλικά, τα απαιτούμενα εργαλεία και μηχανήματα, οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και οποιεσδήποτε πλάγιες μεταφορές του.

Διευκρινίσεις

Στις παραπάνω διαστάσεις του εξοπλισμού και λοιπών ειδών της μελέτης, επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 5\%$, όπως επίσης και $\pm 5\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων. Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση.

Επιπλέον, τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο και τα υλικά κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται ισονομία μεταξύ των συμμετεχόντων.

Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΣΥΝΤΑΞΗ/ΘΕΩΡΗΣΗ


ΚΥΡΙΑΚΗ Α. ΚΑΝΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γλυφάδα, /05/2024



Προμήθεια αρθρωτής πίστας τροχού και συμπληρωματικού εξοπλισμού και υλικών για την αναβάθμιση του Άλσους Αιξωνής

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών θα πραγματοποιηθεί στο άλσος Αιξωνής του Δήμου Γλυφάδας και σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου Γλυφάδας με Κ.Α.:35.7135.0005 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η προμήθεια των υλικών θα είναι σύμφωνα με:

1. το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
3. το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
4. το Ν. 4609/2019 (Α' 67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
5. το Ν. 4782/2021 (Α' 36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
6. το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
7. το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 –2013»,

8. το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
9. το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα–Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
10. την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
11. το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
12. το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
13. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
15. το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
16. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) όπως ισχύει
17. το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
18. το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
19. το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
20. το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
21. το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
22. το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
23. το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
24. το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

25. τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
26. τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
27. όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3 – Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
- γ) Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς
- δ) Το Τιμολόγιο Προσφοράς
- ε) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Η Τεχνική Περιγραφή
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4 – Εναλλακτικές προσφορές

Οι διαγωνιζόμενοι δεν επιτρέπεται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές. Εάν ένας διαγωνιζόμενος υποβάλλει εναλλακτικές προσφορές θα αποκλείεται από το διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 5 – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 6– Εγγύηση συμμετοχής

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

ΑΡΘΡΟ 7 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση:

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της συμβάσεως και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα

με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ίση με το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση:

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 10 – Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δώδεκα (12) μήνες. Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). Ειδικότερα δύναται να παραταθεί στην περίπτωση που δεν έχει αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 11 – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 12 – Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο Δήμος Γλυφάδας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.ά.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Δήμο Γλυφάδας και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για το Δήμο Γλυφάδας προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 13 – Χρόνος παράδοσης – Ποινικές ρήτρες, έκπτωση του αναδόχου

Ο χρόνος παράδοσης των κοινών και μη ειδών θα είναι κατά μέγιστο εικοσιτέσσερις (24) ώρες μετά από την ενημέρωση του αναδόχου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 14 – Ελαττωματικά είδη

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης και ειδικότερα τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει με νέα που θα πληρούν τις

προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 15 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 16 – Πληρωμές

Η προσφερόμενες τιμές για τα προσφερόμενα είδη είναι σταθερές, αμετάβλητες, ισχύουν για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 17 – Τόπος παράδοσης και ποσότητες

Η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών θα πραγματοποιηθεί στο άλσος Αιζωνής του Δήμου Γλυφάδας και σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμιά επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 18 – Οριστική παραλαβή

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 19 – Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά θα έχει ισχύ τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά με διάρκεια ισχύος μικρότερη από την προαναφερθείσα, θα κρίνεται απαράδεκτη και δεν θα αξιολογείται.

ΣΥΝΤΑΞΗ/ΘΕΩΡΗΣΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ Δ. ΚΑΝΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΙΚΟΣ

Γλυφάδα,
/05/2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 9 0 /2024

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αρθρωτής πίστας τροχού και συμπληρωματικού εξοπλισμού και υλικών για την αναβάθμιση του Άλσους Αιξωνής»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	M/M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1	Προμήθεια αρθρωτής πίστας & άλλων δραστηριοτήτων τροχού	1	TMX		
2	Προμήθεια συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων mini tennis	3	TMX		
3	Προμήθεια ορθοστατών tennis με φιλέ	7	ΣΕΤ		
4	Προμήθεια καθιστικού πάγκου με πλάτη στήριξης	10	TMX		
5	Προμήθεια κάδου απορριμμάτων 25L	10	TMX		
6	Προμήθεια καρτέλας σταθεροποίησης αδρανών υλικών	450	M2		
7	Προμήθεια συστήματος χυτού ακρυλικού ελαστικού αθλητικού τάπητα γηπέδου tennis βάσει προδιαγραφών Γ.Γ.Α.	650	M2		
8	Προμήθεια ξύλινου τραπεζόπαγκου	10	TMX		
9	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	372	M2		
10	Προμήθεια φυσικού χλοοτάπητα	2000	M2		
11	Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 2 μέτρων	325	TP.M		

12	Προμήθεια πράσινου πλαστικοποιημένου πλέγματος ύψους 4 μέτρων	75	ΤΡ.Μ		
13	Προμήθεια αντισκωρικής βαφής για επιδιόρθωση περιφράξης	45	Μ2		
14	Προμήθεια διακοσμητικού βοτσάλου	40	ΤΝ		
15	Προμήθεια αρδευτικού συστήματος	3600	Μ2		
16	Κλάδεμα δένδρων & διαχείριση υπάρχουσας βλάστησης	1	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του προϋπολογισμού.